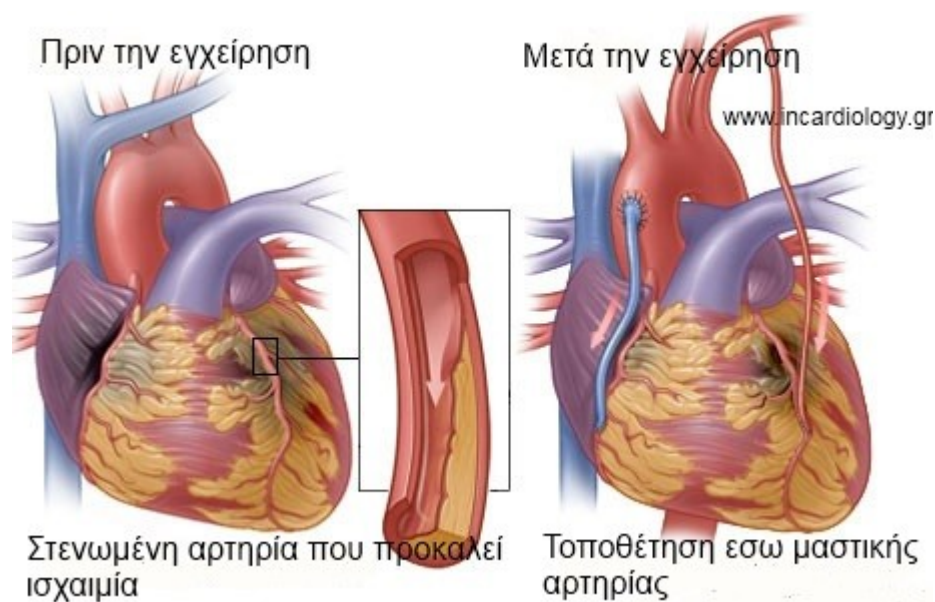
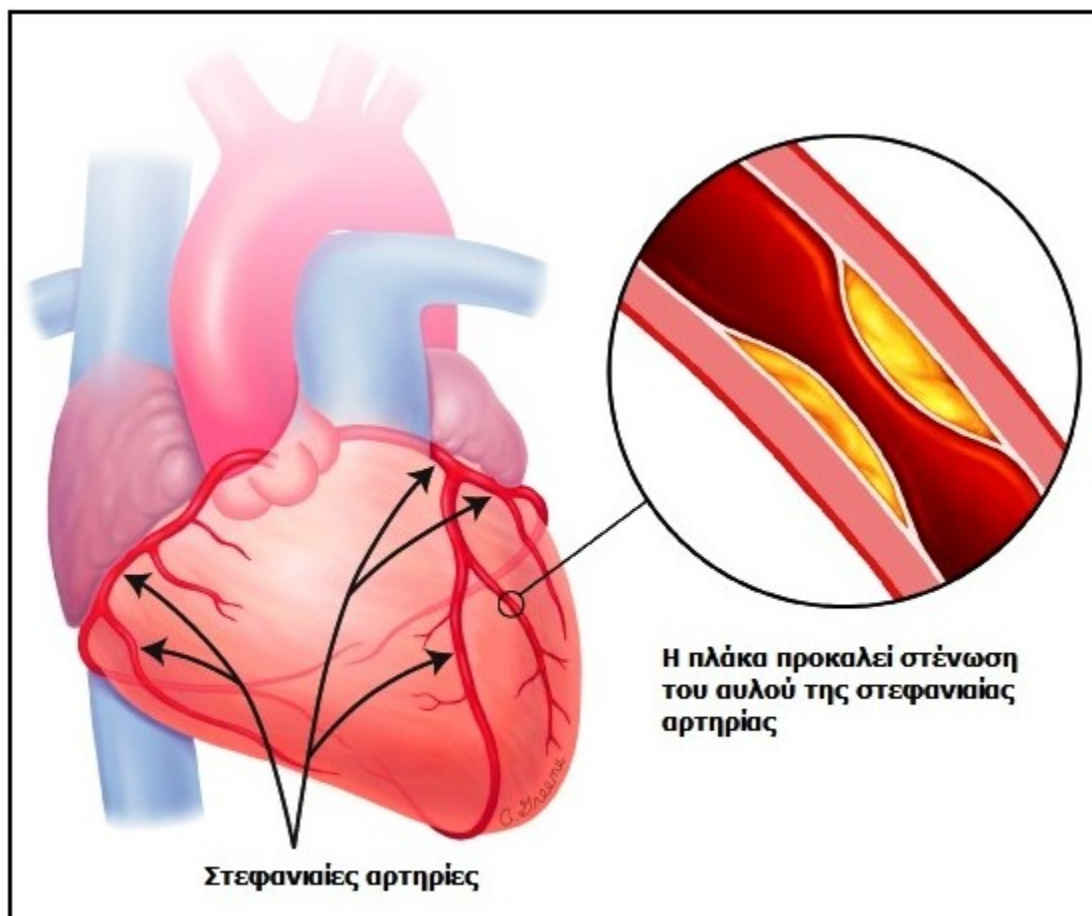


BYPASS

Το Bypass ή αορτοστεφανιαία παράκαμψη είναι μια από τις συνηθείς επεμβάσεις καρδιάς. Οι στεφανιαίες αρτηρίες περιβάλλουν τον καρδιακό μυ και τον τροφοδοτούν με αίμα και οξυγόνο. Όταν οι αρτηρίες αυτές είναι φραγμένες, τότε η καρδιά δεν τροφοδοτείται σωστά. Το αποτέλεσμα είναι στηθάγχη ή έμφραγμα.



Κατά την αορτοστεφανιαία παράκαμψη λαμβάνονται, αναλόγως του αριθμού των πασχόντων στεφανιαίων αρτηριών και των στενώσεων αυτών, υγιείς αρτηρίες (π.χ. αριστερή και δεξιά έσω μαστική αρτηρία, κερκιδικές αρτηρίες κ.λ.π) ή και φλέβες από ένα άλλο μέρος του σώματος και συνδέονται (αναστομώνονται) με τις γηγενείς αρτηρίες της καρδιάς μετά το σημείο της στένωσης.



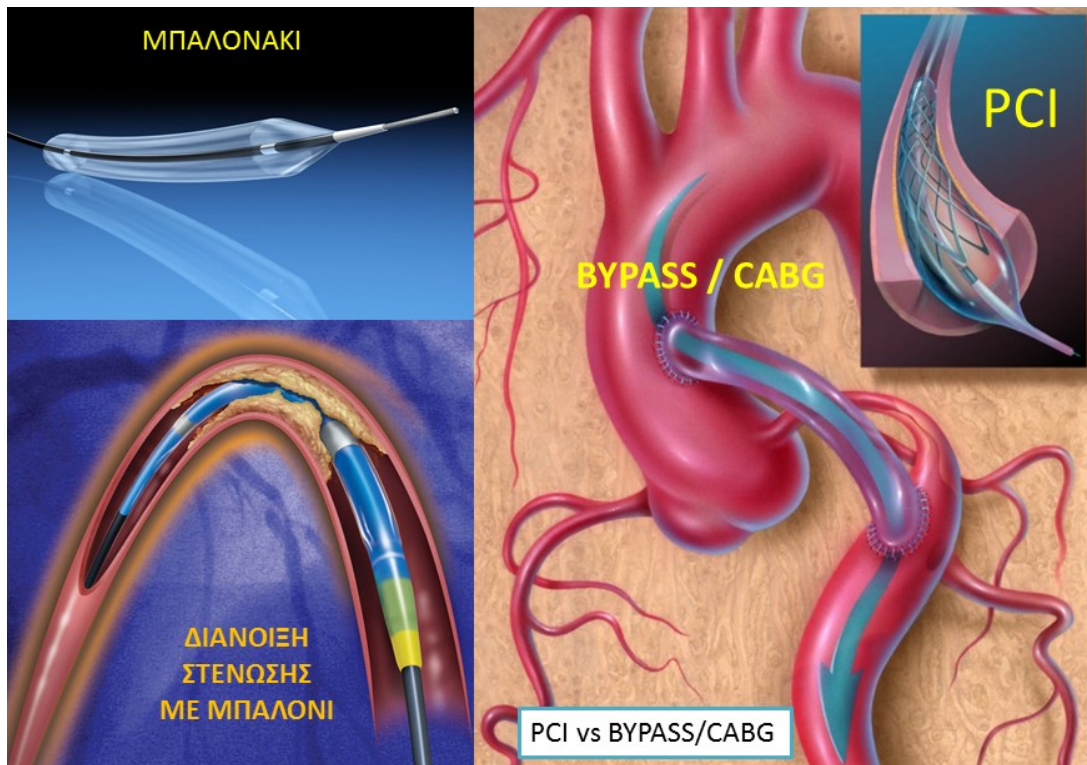
ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Πιθανοί κίνδυνοι από την επέμβαση μπορεί να είναι η αιμορραγία, οι αρρυθμίες, οι λοιμώξεις, η παροδική απώλεια μνήμης ή άλλες νευρολογικές διαταραχές που βελτιώνονται εντός 6-12 μηνών, τα νεφρολογικά προβλήματα, το αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο, το έμφραγμα μυοκαρδίου.

ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Η αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αρτηριών είναι μια μη χειρουργική

επέμβαση που αποσκοπεί στη διάνοιξη των στενωμένων ή αποφραγμένων στεφανιαίων αρτηριών. Γίνεται με την ίδια τεχνική όπως και η στεφανιογραφία. Η αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αρτηριών μπορεί να γίνει με απλή διάνοιξη της στεφανιαίας αρτηρίας που εμφανίζει στένωση με μπαλόνι ή και να συνοδευθεί από τοποθέτηση ενδοστεφανιαίας μεταλλικής πρόθεσης (stent).



ΥΠΟΘΕΡΜΙΑ

Όταν η εσωτερική θερμοκρασία του σώματος μας πέφτει κάτω από 35 βαθμούς Κελσίου, το αποτέλεσμα είναι η υποθερμία. Η υποθερμία, εάν παραμείνει χωρίς αντιμετώπιση, μπορεί να προκαλεί απώλεια συνείδησης, καρδιακή ανακοπή και θάνατο. Η υποθερμία μπορεί να συμβεί ακόμη και σε ήπιο καιρό όταν είστε βρεγμένοι και

εξαντλημένοι.



ΑΙΤΙΕΣ

Οι άνθρωποι που παθαίνουν υποθερμία, μπορεί αρχικά να μην το αντιλαμβάνονται. Ο λόγος είναι διότι η κατάσταση προκαλεί πνευματική σύγχυση που δεν επιτρέπει στους ανθρώπους να συνειδητοποιήσουν ότι χρειάζονται επειγόντως περίθαλψη. Επίσης ακόμη ένας λόγος που κάνει τους ανθρώπους να μην την αντιλαμβάνονται έγκαιρα, είναι επειδή η υποθερμία εγκαθίσταται προοδευτικά ταυτόχρονα με την πτώση της εσωτερικής θερμοκρασίας του σώματος. Οι ηλικιωμένοι, τα βρέφη και τα μικρά παιδιά, κινδυνεύουν περισσότερο να παρουσιάσουν υποθερμία σε συνθήκες

κρύου διότι το σώμα τους έχει λιγότερες δυνατότητες παραγωγής θερμότητας. Επίσης οι πολύ λεπτοί άνθρωποι, μπορεί να προσβληθούν ταχύτερα από υποθερμία σε σύγκριση με άτομα που έχουν υπερβολικό σωματικό λίπος.

Επίσης ο υποσιτισμός, οι καρδιαγγειακές παθήσεις, ο υποθυρεοειδισμός, η κατανάλωση αλκοόλ ή η δηλητηρίαση από αλκοόλ λόγω υπερβολικής κατανάλωσης (μέθη), αυξάνουν τον κίνδυνο υποθερμίας

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

1. Ανεξέλεγκτο ρίγος
2. Δυσκολίες ομιλίας με μπέρδεμα του λόγου
3. Ασυνήθιστα χαμηλή συχνότητα αναπνοής
4. Κρύο και χλωμό δέρμα
5. Απώλεια συντονισμού των κινήσεων, απώλεια συνείδησης, λιποθυμία

6. Παράλογη συμπεριφορά ή απάθεια

7. Καρδιακός παλμός που είναι αδύναμος, ακανόνιστος ή μη ψηλαφητός

8. Μαζί με την υποθερμία μπορεί να συνυπάρχει και κρυοπάγημα



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Η άμεση αντιμετώπιση της υποθερμίας, περιλαμβάνει το ζέσταμα του σώματος για να προληφθούν επιπλοκές ή ανεπανόρθωτες βλάβες στον οργανισμό. Σε ακραίες καταστάσεις, οι άμεσες ενέργειες αντιμετώπισης μπορούν να σώζουν ζωές.

Αρχικά πρέπει να βγαίνουν όλα τα βρεγμένα ρούχα που δυνατόν να υπάρχουν. Εάν γίνεται, το άτομο με υποθερμία πρέπει να μεταφέρεται άμεσα σε εσωτερικούς χώρους. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι δυνατό, πρέπει να προστατεύεται το σώμα του από τον άνεμο, να καλύπτεται το κεφάλι και με κουβέρτες να απομονώνεται από το κρύο. Είναι καλύτερα εάν γίνεται να τοποθετούνται κουβέρτες ή άλλο απομονωτικό υλικό και κάτω από το θύμα της υποθερμίας.

Βεβαία είναι απαραίτητο να κληθούν αμέσως οι υπηρεσίες επειγόντων περιστατικών της Αστυνομίας, Πυροσβεστικής και του πλησιέστερου νοσοκομείου ή γιατρού. Στις περιπτώσεις που η αναπνοή είναι επικίνδυνα χαμηλή ή σταματά εντελώς, τότε πρέπει άμεσα να αρχίσει καρδιοαναπνευστική ανάνηψη.

ΜΗΝ

1. Δεν πρέπει να τοποθετείται άμεση πηγή θερμότητας όπως ζεστό νερό ή λάμπα θέρμανσης. Επίσης πρέπει να αποφεύγετε να θερμαίνετε πρώτα τα άκρα του σώματος δηλαδή τα πόδια και τα χέρια. Ο λόγος είναι διότι έτσι το κρύο αίμα θα φεύγει από την περιφέρεια και θα πηγαίνει στο κέντρο του σώματος επιδεινώνοντας έτσι την κατάσταση.
2. Αποφεύγετε το τρίψιμο ή το μασάζ του θύματος της υποθερμίας. Χρειάζεται πολύ απαλή μεταχείριση διότι υπάρχει ο κίνδυνος καρδιακής ανακοπής.
3. Στα θύματα υποθερμίας δεν πρέπει να δίνεται αλκοόλ. Αντίθετα να δίνονται γουλιές ζεστών, μη αλκοολικών ροφημάτων όπως το τσάι με ζάχαρο το οποίο κυκλοφορώντας άμεσα στο αίμα θα προσφέρει

ενέργεια και θερμότητα.

4. Το ντύσιμο που είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο για το κρύο του χειμώνα, προστατεύει από την υποθερμία. Αποφεύγετε να ταξιδεύετε όταν υπάρχει κρύο και ψύχος με τους δρόμους να είναι επικίνδυνοι.

ΟΡΕΣΤΗΣ Σ. Α3

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ